SONY
make.believe

2011.10

ビデオ会議システム総合カタログ

PCS-XG80

PCS-XG55

PCS-XL55

IPELA

PCS-XA55

PCS-XA80

PCS-G60

sony.jp/pcs/

●掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。　※オープン価格商品は、販売店にお問い合わせください。

PCS-XG80

HD 1920×1080

希望小売価格1,155,000円（税抜価格1,100,000円）

高画質 PTZ対応 カメラ / 高音質 ステレオ / 多地点会議 / ハイ プロファイル / インテリジェント QoS / デュアル ストリーム 最大30フレーム / ビデオ アノテーション / デュアル ネットワーク / キオスク モード / 1年 保守サービス

PCS-XG55

HD 1280×720

希望小売価格766,500円（税抜価格730,000円）

高画質 PTZ対応 カメラ / 高音質 ステレオ / ハイ プロファイル / インテリジェント QoS / デュアル ストリーム 最大30フレーム / ビデオ アノテーション / キオスク モード / 1年 保守サービス

1080p/1080iハイビジョン映像に対応 XG80

1080/30p、1080/60iのハイビジョン映像での通信を実現。高精細でなめらかな動きを再現できます。

CIF 352×288　　HD 1920×1080

《1080p/1080iハイビジョン通信でのご注意》

1080モードの設定がされたPCS-XG80同士のIP・対向接続時（単画面表示のみ）となります。1080pはコーデック対応で、入出力信号は1080iとなります。

高画質の標準カメラに「ブライトフェイス」機能を搭載 XG80 XG55

画素ごとにコントラストを最適化する「ブライトフェイス」機能を搭載。プロジェクターを使った室内の映像や逆光状態など、明暗差の大きい環境でも鮮明な映像を実現しました。

ブライトフェイス：OFF　　ブライトフェイス：ON

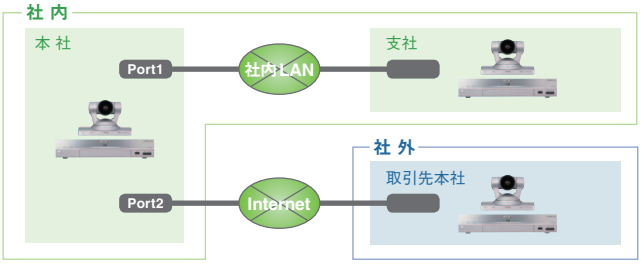
※使用環境によっては期待される効果が得られない場合があります。

デュアルネットワークインターフェースを搭載 XG80 XA80

2つのネットワークインターフェースに個別の設定ができます。

- ケーブルの抜き差し、設定変更することなくLANやWANなどと接続が可能です。
- LANとWANの混在した多地点会議が可能です*。

＊別売の多地点接続用ソフトウェアが必要です。



※Port1が回線接続できる状態の時のみ、Port2を使用することができます。

従来比1/2の帯域でHD通信を実現するH.264ハイプロファイル規格に対応 XG80 XG55 XA80 XA55 XL55

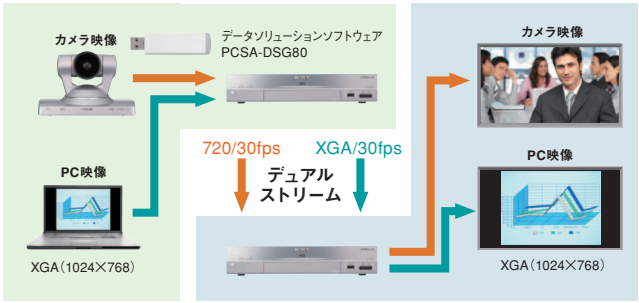
ネットワークの帯域を広く取ることができない環境でも、HD通信を実現します。

※256kbps以上でHD映像通信が可能です。
※H.264ハイプロファイルは、IP・対向接続時のみ対応です。

デュアルストリームによりHD映像とPC画面を最大30フレームで共有できる「データソリューション」機能を搭載 XG80 XG55 XA80 XA55 XL55

HD映像（720/30p）とPC画面（XGA/30fps）を同時に送受信可能。カメラ映像とプレゼンテーション資料のアニメーションなどをなめらかに再現します。

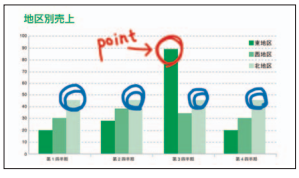
※送信には別売のデータソリューションソフトウェアが必要です。



通信中の映像にマーキング可能な「ビデオアノテーション」機能を搭載 XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

ペンタブレット（別売）*を使って、画面上にマーキングやポインティングが可能。PCのプレゼンテーション画面やカメラ映像に自由に書きこめます。

＊対応ペンタブレット（ワコム社製）
ペンタブレットBamboo CTH-460/K0　液晶ペンタブレットDTU-1631C



PCS-XA80

HD 1280×720

希望小売価格840,000円（税抜価格800,000円）

720p カメラ / 高音質 ステレオ / 多地点会議 / ハイ プロファイル / インテリジェント QoS / デュアル ストリーム 最大30フレーム / ビデオ アノテーション / デュアル ネットワーク / キオスク モード / 1年 保守サービス

PCS-XA55

HD 1280×720

希望小売価格522,900円（税抜価格498,000円）

720p カメラ / 高音質 ステレオ / ハイ プロファイル / インテリジェント QoS / デュアル ストリーム 最大30フレーム / ビデオ アノテーション / キオスク モード / 1年 保守サービス

コンパクトで設置が簡単なマイク一体型カメラ

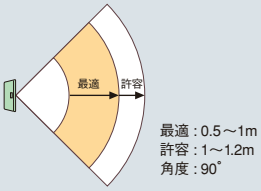
XA80 XA55

厚さが11cmまでの様々なディスプレイ*に設置可能なマイク一体型カメラを採用。重さ約500gの小型軽量で、スタイリッシュなデザイン。ディスプレイの上に取り付けることで、カメラやマイクを意識せずに自然な会話ができます。吸盤は、空気を抜いてロックする機構なので、ディスプレイにしっかり取り付けが可能です。

＊ディスプレイ形状によっては、取り付けできない場合があります。

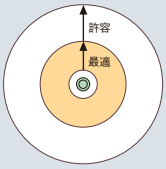
マイク推奨範囲

- PCS-XAシリーズ マイク一体型カメラ使用時



最適：0.5～1m
許容：1～1.2m
角度：90°

- 無指向性マイク PCS-A1（別売）使用時



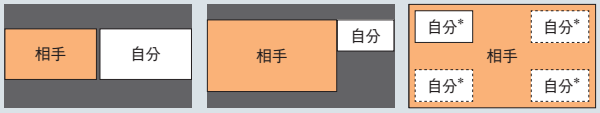
最適：0.5～1.5m
許容：1.5～3m

多彩な画面表示モード

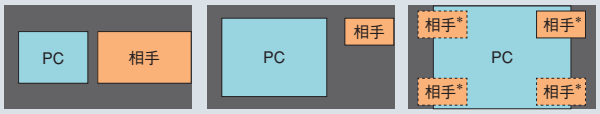
XG80 XG55 XA80 XA55 G60

利用シーンに応じて、多彩な画面表示モードから選ぶことができます。

ビデオ会議時



データソリューション送受信時



＊子画面の表示はいずれか1カ所になります。

ステレオ音声に対応

XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

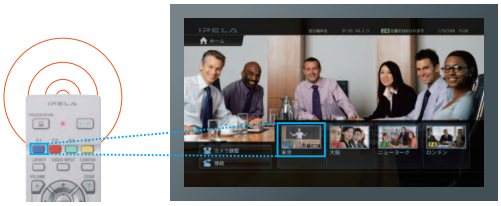
ステレオエコーキャンセラーと広帯域な音声圧縮方式（MPEG-4 AAC 22kHz）の採用により、クリアかつ自然な音質で再現できます。

※対向接続時のみ。 ※PCS-XG55 / XA80 / XA55 / XL55 / G60は、別売専用マイクの追加が必要です。

簡単操作を実現

XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

- RFリモコンの採用で、向きを気にせず卓上に置いてリモコン操作が可能です。
- わかりやすい半透過型メニューと、ワンタッチダイヤルで、簡単操作を実現しました。



SDビデオ会議との接続が可能

XG80 XG55 XA80 XA55 XL55

PCS-G60 / PCS-G70S / PCS-G50 / PCS-1 / PCS-TL33 との接続が可能です。

※SD端末との接続時はSD解像度となります。ただし、PCS-G60との接続では、最大720pの送信解像度となり、PCS-G60からの受信解像度は最大4CIFとなります。

※SD端末のファームウエアが最新のバージョンでない場合、正しく接続できないことがあります。

1年間の保守サービス付き

XG80 XG55 XA80 XA55 XL55

購入時にご登録いただくことで、下記4つの保守サービスを提供します。

①テレフォンサポート　③センドバック修理サポート
②オンサイトサービス　④リペアサービス

※HD：ハイディフィニション、SD：スタンダードディフィニション

PCS-XL55

HD 1280×720

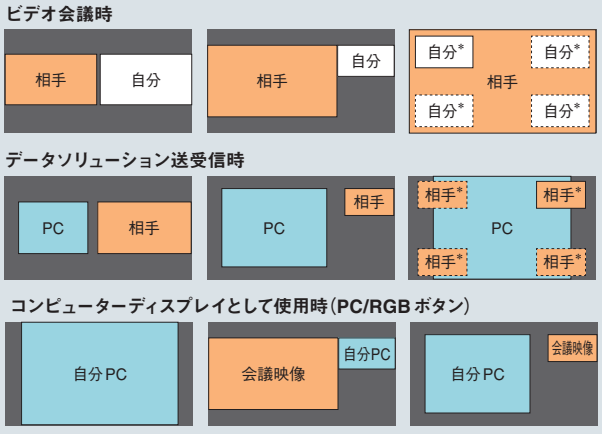
希望小売価格577,500円（税抜価格550,000円）

720p カメラ | 高音質 ステレオ | ハイ プロファイル | インテリジェント QoS | デュアル ストリーム 最大30フレーム | ビデオ アノテーション | キオスク モード | 1年 保守サービス

多様な機能を搭載したオールインワン XL55

- 21.6型液晶ディスプレイにカメラとマイク、スピーカーを内蔵し、持ち運んで会議室以外の場所でも活躍します。
- PCディスプレイとして利用可能です。
- カメラ部にプライバシーシャッターを搭載しているのでセキュリティー性も向上しました。（マイクON/OFF連動可）

画面表示モード XL55



＊子画面の表示はいずれか1カ所になります。

外部モニター出力に対応 XL55

外部モニター出力に対応したことで、内蔵ディスプレイの映像と同じ映像を大画面に表示することができ、多人数での利用にも柔軟に対応します。また、デュアルモニター設定にすることで、内蔵ディスプレイと外部モニターに異なる映像の出力も可能です。

さまざまなシーンに活用できる「キオスク」モード XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

遠隔相談やサービス窓口などの端末として利用する機能を搭載しています。ホーム画面のカスタマイズができるので、お客様向けサービスへの利用が可能です。

キオスク端末としての利用シーン例

- 自治体・銀行・医療機関での相談端末
- 商業施設でのインフォメーションサービス
- 無人受付サービス
- 手話・介護サービス

※画像はイメージです。

HDモデル機能対応表

		PCS-XG80	PCS-XG55	PCS-XA80	PCS-XA55	PCS-XL55
最大通信解像度		1080p	720p	720p	720p	720p
最大帯域		10Mbps	4Mbps	10Mbps	4Mbps	4Mbps
カメラ	コントロール	パン/チルト/ズーム	パン/チルト/ズーム	ズーム（パン/チルトは手動）	ズーム（パン/チルトは手動）	ズーム
	ブライトフェイス機能	●	●	–	–	–
多地点会議（MCU）機能		最大10拠点*	–	最大10拠点*	–	–
マイク	同梱マイク	PCS-A1×2	PCS-A1×1	内蔵マイク	内蔵マイク	内蔵マイク
	PCS-A1 PCSA-A3	最大2本接続可	最大2本接続可	最大2本接続可 （内蔵マイクとの切替で使用）	最大2本接続可 （内蔵マイクとの切替で使用）	最大2本接続可 （内蔵マイクとの切替で使用）
	PCSA-A7P4	最大80本接続可	–	最大80本接続可	–	–
デュアルネットワークインターフェース		●	–	●	–	–

＊別売の多地点接続用ソフトウエアをインストールした親機2台利用時。

※HD：ハイディフィニション、SD：スタンダードディフィニション

PCS-G60

4CIF　HD 1280×720（HD端末と接続時の受信）

オープン価格

SD PTZ対応カメラ / 高音質ステレオ / 多地点会議 / ハイプロファイル / インテリジェントQoS / デュアルストリーム 最大30フレーム / ビデオアノテーション / キオスクモード

低帯域で4CIF画質を実現するH.264ハイプロファイルに対応 G60

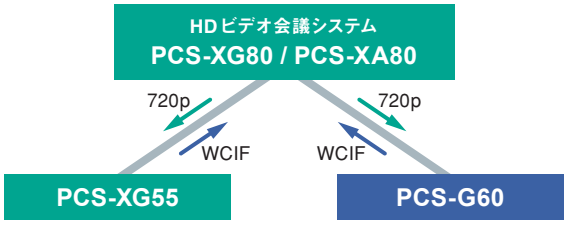
ネットワークの帯域を広く取ることができない環境でも、4CIF画質を実現します。

※384Kbps以上（帯域にかかわらず映像サイズの設定が必要）で4CIF映像通信が可能です。

※H.264ハイプロファイルは、IP・対向接続時のみ対応です。

HDビデオ会議システムとの親和性の向上 G60

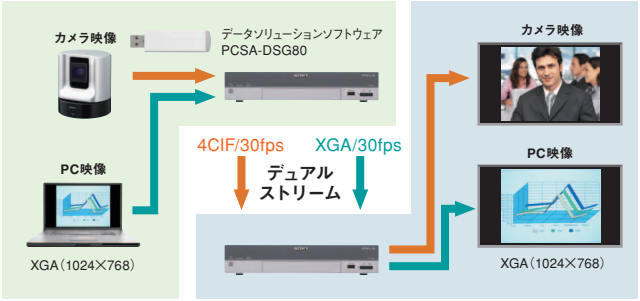
従来、HD端末を親機とするIP多地点接続時、HD映像（720p）を実現するには、すべての子機をHD端末で構成する必要がありました。PCS-G60はSD端末でありながらHD映像（720p）の受信機能を持つため、HD端末で構成する子機の中にPCS-G60が混在しても、HD端末の画質を制限することなく会議を行うことが可能です。



デュアルストリームにより4CIF映像とPC画面を最大30フレームで共有できる「データソリューション」機能を搭載 G60

カメラ映像とPC画面（XGA/30fps）を同時に送受信可能。カメラ映像とプレゼンテーション資料のアニメーションなどをなめらかに再現します。

※送信には別売のデータソリューションソフトウェアが必要です。



HDビデオ会議システムとの共通機能

1. 通信中の映像にマーキング可能な「ビデオアノテーション」機能を搭載
2. 多彩な画面表示モードに対応
   - 利用シーンに応じて多彩な画面モードを選択可能
3. ステレオ音声に対応
4. 簡単操作を実現
   - RFリモコンを採用し向きを気にせずリモコン操作が可能
   - わかりやすい半透過型メニューとワンタッチダイヤルで簡単操作を実現
5. さまざまなシーンに活用できる「キオスク」モードに対応

※ 詳細は、2・3・4ページの該当項目をご参照ください。

HDとSDの解像度

解像度とフレームレート

名称	解像度	アスペクト比	PCS-XG80 / XG55 / XA80 / XA55 / XL55同士での接続時最大フレームレート	PCS-G60同士での接続時最大フレームレート
1080p*1	1920×1080	16:9	30	–
1080i*1	1920×1080	16:9	60*2	–
720p	1280×720	16:9	60*3	–
W4CIF	1024×576	16:9	30	–
W432p	768×432	16:9	30	–
WCIF	512×288	16:9	30	30
4CIF	704×576	4:3	H.264時:30	H.264時:30
			H.263時:10	H.263時:10
CIF	352×288	4:3	30	30
QCIF	176×144	4:3	30	30

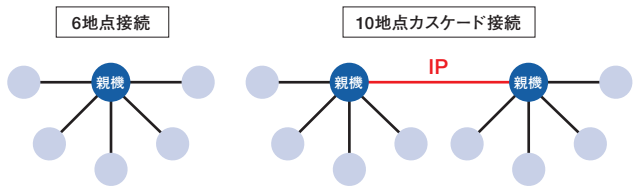
＊1 PCS-XG80の1080モード設定のみ対応。＊2 フィールド/秒。＊3 PCS-XA80 / XA55 / XL55は受信のみ対応。

多地点会議機能(MCU機能)

XG80 XA80 G60

多地点接続用ソフトウェア(別売)をインストールすることで、親機になることができます。1台を親機とした場合、最大6地点の同時会議が行え、2台の親機をIPネットワークによりカスケード接続することで、最大10地点の同時会議が可能になります。

※カスケード接続時は、単画面で表示される音声検出モードのみの対応となります。



【PCS-XG80/XA80を用いた多地点接続時の注意事項】

※PCS-XG80/XA80を親機とするカスケード接続では2台の親機をPCS-XG80/XA80とする必要があります。また、この場合はHD解像度にはなりません。

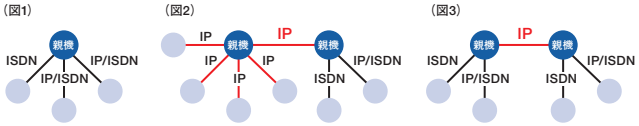
※PCS-XG80/XA80での多地点接続時(カスケード接続時を除く)は、親機からの分割画面、親機放送及び音声検出(720p)時の最大解像度は720pとなります。

【PCS-G60を用いた多地点接続時の注意事項】

※PCS-G60を親機とするカスケード接続では、2台の親機をPCS-G60とする必要があります。

※PCS-G60での多地点接続時(カスケード接続時を除く)は、親機からの分割画面、親機放送の最大解像度は4CIFとなります。

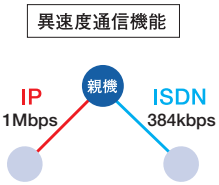
※PCS-G60を親機とした多地点接続時、ISDN回線を利用した地点が1台でも混在した場合、1台の親機で、最大4地点の同時会議となり(図1)、2台の親機を用いたカスケード接続時、最大8拠点(図2)(両方の親機にISDN端末が接続される場合は最大6地点(図3))となります。



◆異速度通信に対応

IPネットワークとISDN回線の異速度混在通信に対応しています。それぞれの回線のスピードは維持されるので、接続方式が混在してもシステム全体のパフォーマンスを損なうことなく通信が行えます。

※ISDN回線接続は、別売のISDN接続用インターフェースユニットが必要です。

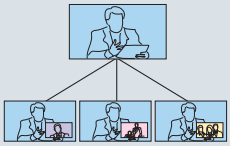


※IP同士、ISDN同士での異速度通信には対応していません。

◆多地点接続時の画面モード

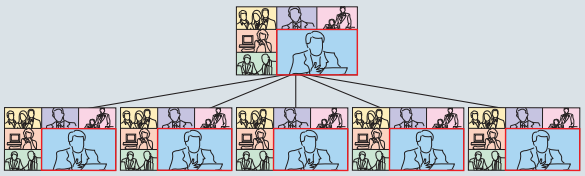
〔シンプルスクリーンモード〕

発言者拠点または放送拠点の映像が単画面に表示されます。



〔コミュニケーションモード〕

すべての画面に、全拠点の映像が分割表示されます。赤枠部分は固定表示、または音声検知による自動切替表示(発言者拠点の画面へ切替)を選択できます。



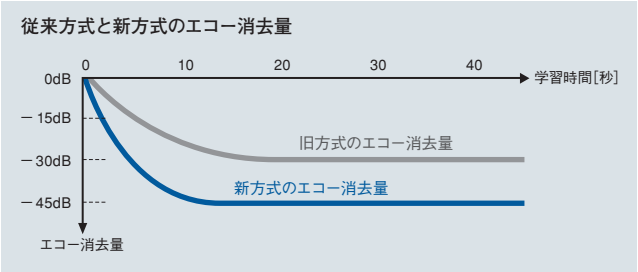
※対応モデルが親機の場合の表示イメージ。

高音質

XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

高域までフラットな周波数特性、音場学習や音質補正機能などを強化した「新エコーキャンセラー」を搭載することで、ビデオ会議システムに求められる音質を追求しました。

- 複数拠点の人が同時に話しても音が途切れない
- 自分の声がスピーカーからこだまのように聞こえない
- マイクから離れている人の声もクリアに聞こえる



※グラフはイメージです。実際には、環境や音声の発声状況により増減します。

PPPoEをサポート

XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

PPPoEをサポートすることにより端末側で終端でき、NTT東日本・西日本のBフレッツやフレッツADSLと直接接続できます。

メモリースティック機能

XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

メモリースティックを使って、さまざまな機能をご利用いただけます。

- 自動発信機能:メモリースティック内に個人用アドレス帳が作成でき、メモリースティックを差し込むだけで、相手に自動発信ができます。
- 静止画像保存機能:カメラ画像やビデオアノテーション機能の画像を保存可能です。
- アドレス帳/機器設定の保存:アドレス帳や機器設定をメモリースティックに保存できるので、アドレス帳や設定の移行が簡単に行えます。
- ファームウェアのバージョンアップ:最新のファームウェアをホームページからダウンロードでき、メモリースティックを使って簡単にバージョンアップできます。
- レコーディング機能:ビデオ会議の内容をメモリースティックに録画でき、PCで再生できます。

※記録時間はメモリースティック容量および記録のビデオ帯域により異なります。

NAT対応

XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

NAT配下のネットワーク環境から、グローバルアドレスをもつ端末に接続できます。

暗号化機能

XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

映像、音声、PC画面を暗号化します。セキュリティーの保たれた会議が可能です。

- ITU-T国際標準方式の暗号化(128bit AES)通信方式に対応しています。

※国際標準方式の暗号化におけるIP接続での通信帯域は、PCS-XG80 / XA80は最大6144kbpsまでとなります。

インテリジェントQoS機能

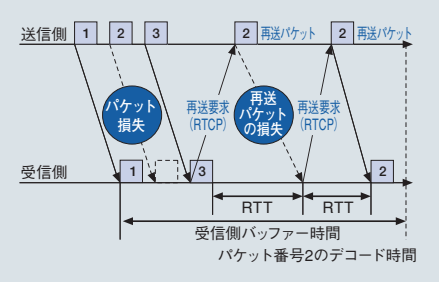
XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

ネットワークのパケットロス率、遅延時間などの状況に応じて、Real-time ARQ / Adaptive FEC / ARCを最適に統合制御し、高品質な通信環境を提供するインテリジェントQoS機能を搭載しています。

◆パケット再送機能(Real-time ARQ*1)

受信側が損失パケットを検出し、送信側に通知。送信側がその損失パケットをリアルタイム性を考慮して再送することによりロス回復する機能です。

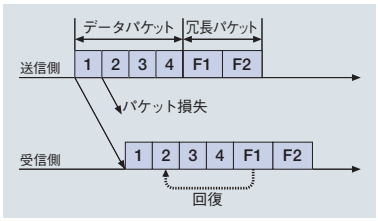
＊1 ARQはAutomatic Repeat reQuestの略称です。



◆前方誤り訂正機能(Adaptive FEC*3)

冗長パケットを用いた損失パケット回復技術です。パケットロスに対する備えとして、送信側がオリジナルデータパケットから冗長パケットを生成。受信側は、そのオリジナルデータパケットと冗長パケットを用いることで損失パケットを回復できます。冗長パケット数の増加による回復性能の向上と、ネットワークの混み具合に合わせて冗長パケットの生成量を調整する機能(Adaptive FEC)を搭載しています。

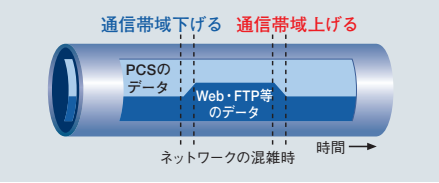
＊3 FECはForward Error Correctionの略称です。



◆最適レート制御機能(ARC*2)

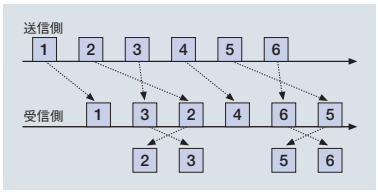
新制御アルゴリズムTFRC(TCP-Friendly Rate Control)を採用。ネットワークの混み具合に応じて通信レートを制御する機能です。WebやFTPなど他のTCPトラフィックの使用状況を考慮しながら自動調整することで、ビデオ会議をスムーズに進行できます。

＊2 ARCはAdaptive Rate Controlの略称です。



◆リオーダー機能

パケットロスの原因となるパケット順序誤りが発生した場合でも、リオーダー機能により正しい順序に修復。なめらかな映像や音声を実現します。



Web遠隔コントロール機能

XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

ネットワーク経由でPCから各種設定や遠隔操作が行え、遠隔地にいながら、管理者が端末の管理・サポートを簡単に行えます。

- ●リモコン操作：音量調整、マイクミュート、カメラコントロールなどが可能。
- ●設定変更：設定の変更、通信履歴の閲覧が可能。
- ●アドレス帳編集：簡単にアドレス帳を編集することができます。
  この機能を使うと、漢字入力が可能です。
- ●バージョンアップ機能：ファームウェアのバージョンアップが可能です。

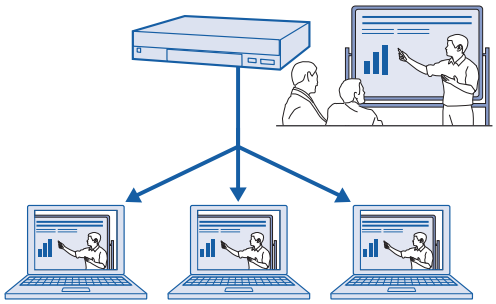
※画面はPCS-XG80です。

ストリーミング機能を搭載

XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

ビデオ会議の内容を、会議に参加しなくても遠隔地でPCを用いて視聴することができます。

※視聴するには別途QuickTimeがインストールされたPCが必要です。
※視聴可能な内容はメインモニターに表示されている映像・音声です。
※マルチキャストネットワークが必要です。



■XG80/XG55/XA80/XA55/XL55主な仕様

		PCS-XG80	PCS-XG55
ITU-T標準に準拠	端末方式	ITU-T H.320およびH.323[*1]、IETF SIP	
	画像符号化方式	H.261、H.263、H.263+、H.263++、H.264、H.264（ハイプロファイル（IP・対向接続時のみ）、ベースラインプロファイル）、MPEG-4 SP@L3（SIPのみ）	
	音声符号化方式	G.711（3.4kHz@56/64kbps）、G.722（7.0kHz@48/56/64kbps）、G.728（3.4kHz@16kbps）、 MPEG-4 AAC-LC/LD Mono（14kHz@48/64/96kbps）、 MPEG-4 AAC-LC/LD Mono（22kHz@64/96kbps-IP接続時のみ）、 MPEG-4 AAC-LC/LD Stereo（22kHz@192kbps-IP接続時のみ）	
	遠隔カメラコントロール	H.281（ズーム／パン／チルト／プリセット）[*2]	
	フレームフォーマット	H.221、BONDING、H.225.0	
	デュアルストリーム	H.239（presentation）	
	暗号化	H.233、H.234、H.235	
	その他	H.460.18、H460.19、H.350	
通信速度	IP接続時	64 ～ 10,240kbps[*3]	64 ～ 4,096kbps
	ISDN接続時	56 ～ 768kbps（PCSA-B768S取付時） 56 ～ 384kbps（PCSA-B384S取付時）	
映像	有効画素数	【4:3時】 QCIF（176×144）、CIF（352×288）、4CIF（704×576） 【16:9時】 WCIF（W288p）（512×288）、W432p（768×432）、W4CIF（1,024×576）、 720p（1,280×720）、1080i（1,920×1,080）[*4]、1080p（1,920×1,080）[*4*5]	【4:3時】 QCIF（176×144）、CIF（352×288）、4CIF（704×576） 【16:9時】 WCIF（W288p）（512×288）、W432p（768×432）、W4CIF（1,024×576）、 720p（1,280×720）
	フレーム数	最大60フィールド/秒（H.264 1080i時）[*4]、最大60フレーム（H.264 720p時）、 最大30フレーム（H.261、H.263、H.263+、H.263++、H.264、H.264 1080p時、 MPEG-4 SP@L3時。但し、H.263 4CIF時を除く）、最大10フレーム（H.263 4CIF時）	最大60フレーム（H.264 720p時）、最大30フレーム（H.261、H.263、H.263+、 H.263++、H.264、MPEG-4 SP@L3時。但し、H.263 4CIF時を除く）、 最大10フレーム（H.263 4CIF時）
	画面表示	フルスクリーン／ PinP ／ PandP ／ Side by Side	
音声	高音質機能	ステレオエコーキャンセラー（ON ／ OFF切り換え可能）、オートゲインコントロール、オートノイズリダクション	
	リップシンク機能	AUTO ／ OFF切り換え可能	
	マイクオフ機能	ON ／ OFF切り換え可能	
入/出力端子	映像入力	外部ビデオ入力〔S映像×1、アナログコンポーネント（YPbPr）×1、RGB×1〕	外部ビデオ入力〔アナログコンポーネント（YPbPr）×1、RGB×1〕
	映像出力	HDMI×1、RGB×1	
	音声入力	外部マイク入力（プラグインパワー対応、ミニジャック）×2、 外部マイク入力（PCSA-A7P4用）×2、AUDIO 1入力（L/R、ピンジャック）、 AUDIO 2入力（L/R、ピンジャック）	外部マイク入力（プラグインパワー対応、ミニジャック）×2、 AUDIO入力（L/R、ピンジャック）
	音声出力	HDMI×1、ライン出力（L/R、ピンジャック）、録音用出力（L/R、ピンジャック）	
	ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX×2、ISDNユニットインターフェース×1	10BASE-T/100BASE-TX×1、ISDNユニットインターフェース×1
	外部制御	RS-232C×1	
	その他	メモリースティックスロット×1、タブレット用×1、メンテナンス用（RS-232C）×1	
カメラ	撮像素子	1/3型CMOSセンサー	
	画素数	約200万画素（有効画素数）	
	プリセット	100カ所	
	フォーカス	オート/マニュアル	
	露出機能	オート（オートゲインコントロール）	
	ズーム	40倍ズーム（光学10倍×デジタル4倍）、f=3.4 ～ 33.9mm、F1.8 ～ F2.1	
	水平画角	約8 ～ 70度	
	パン／チルト	水平±100度／垂直±25度	
	SN比	50dB	
	電源	本体より供給	
	その他	オートホワイトバランス、逆光補正、ブライトフェイス機能、ノイズリダクション、セカンドカメラへのVISCA出力	
その他の機能	メモリースティック	静止画（JPEG）の保存、バージョンアップ、プライベートアドレス帳機能（自動発信機能）、 機器設定の保存／ロード、アドレス帳の保存／ロード、会議内容（映像・音声）の録画	
	同時接続拠点数	最大10地点（別売の多地点接続用ソフトウェアをインストールした親機2台使用時）	—
	地点名表示機能	可（多地点接続参加時）	
	ネットワークプロトコル	TCP/IP、UDP/IP、DHCP、DNS、HTTP、TELNET、SSH、SNMP、NTP、ARP、RTP/RTCP、PPPoE、UPnP[*6]、IPv6	
	ネットワーク機能	パケット再送機能（Real-time ARQ）、最適レート制御機能（ARC）、前方誤り訂正機能（Adaptive FEC）、リオーダー機能、UDPシェーピング、 IP Precedence/DiffServのサポート、ポートの任意設定、NAT対応、自動ゲートキーパー検出、URIダイアリング、暗号化機能	
	外部制御機能	RS-232C、TELNET/SSH、WEBブラウザ経由で制御可能	
	パスワード機能	管理者向け	
	ストリーミング・ レコーディング機能	音声：64kbps 映像：0 ～ 512kbps（5段階）	
	データ会議機能	PC画面を送受信可能（対応解像度：SXGA、XGA、SVGA、VGA、送信側に別売のデータソリューションソフトウェアが必要）、 ビデオアノテーション機能	
電源		DC19.5V、付属ACアダプターから供給（AC100 ～ 240V、50/60Hz）	
消費電流		5A（DC19.5V）	
外形寸法（幅×高さ×奥行）		本体：約282×56×244mm（突起部含まず）　カメラユニット：約240×152×158mm（突起部含まず）	
質量		本体：約2.2kg　カメラユニット：約2kg	本体：約2kg　カメラユニット：約2kg
付属品		専用カメラ、専用マイク（PCS-A1）[*7]×2、ACアダプター、電源コード、 HDMIケーブル（3m）、カメラケーブル（3m）、RFリモコン、リモコン用電池（単3）×2、 マジックテープ（カメラユニット用）×2、本体取扱説明書（CD-ROM）、カメラ取扱説明書、 ご使用になる前に、設置ガイド、簡単接続操作ガイド／リモコン操作ガイド、 B&Pワランティブックレット、ソフトウェア使用許諾書	専用カメラ、専用マイク（PCS-A1）[*7]×1、ACアダプター、電源コード、 HDMIケーブル（3m）、カメラケーブル（3m）、RFリモコン、リモコン用電池（単3）×2、 マジックテープ（カメラユニット用）×2、本体取扱説明書（CD-ROM）、 カメラ取扱説明書、ご使用になる前に、設置ガイド、B&Pワランティブックレット、 ソフトウェア使用許諾書

＊1 H.323/H.320に準拠した他社製品との接続も可能です。但し、すべての接続を保証するものではありません。　＊2 接続先がPCS-XA80/XA55/XL55の場合、ズーム/プリセットのみコントロール可能です。
＊3 PCS-XG80/XA80以外と接続した場合、PCS-XG80/XA80の最大通信帯域は4Mbpsとなります。　＊4 PCS-XG80で1080モード時のみ対応。　＊5 入出力信号は1080iとなります。
＊6 機種によって利用できない場合があります。　＊7 PCS-A1のケーブル長は約8mです。

PCS-XA80	PCS-XA55	PCS-XL55
ITU-T H.320 および H.323[*1]、IETF SIP		ITU-T H.320 および H.323[*1]、IETF SIP
H.261、H.263、H.263+、H.263++、H.264、H.264（ハイプロファイル〈IP・対向接続時のみ〉、ベースラインプロファイル）、MPEG-4 SP@L3（SIPのみ）		H.261、H.263、H.263+、H.263++、H.264、H.264（ハイプロファイル〈IP・対向接続時のみ〉、ベースラインプロファイル）、MPEG-4 SP@L3（SIPのみ）
G.711（3.4kHz@56/64kbps）、G.722（7.0kHz@48/56/64kbps ）、G.728（3.4kHz@16kbps）、MPEG-4 AAC-LC/LD Mono（14kHz@48/64/96kbps）、MPEG-4 AAC-LC/LD Mono（22kHz@64/96kbps-IP 接続時のみ）、MPEG-4 AAC-LC/LD Stereo（22kHz@192kbps-IP 接続時のみ）		G.711（3.4kHz@56/64kbps）、G.722（7.0kHz@48/56/64kbps ）、G.728（3.4kHz@16kbps）、MPEG-4 AAC-LC/LD Mono（14kHz@48/64/96kbps）、MPEG-4 AAC-LC/LD Mono（22kHz@64/96kbps-IP 接続時のみ）、MPEG-4 AAC-LC/LD Stereo（22kHz@192kbps-IP 接続時のみ）
H.281（ズーム／パン／チルト／プリセット）[*2]		H.281（ズーム／パン／チルト／プリセット）[*2]
H.221、BONDING、H.225.0		H.221、BONDING、H.225.0
H.239（presentation）		H.239（presentation ）
H.233、H.234、H.235		H.233、H.234、H.235
H.460.18、H460.19、H.350		H.460.18、H460.19、H.350
64 ～ 10,240kbps[*3]	64 ～ 4,096kbps	64 ～ 4,096kbps
56 ～ 768kbps（PCSA-B768S 取付時） 56 ～ 384kbps（PCSA-B384S 取付時）		56 ～ 768kbps（PCSA-B768S 取付時）、 56 ～ 384kbps（PCSA-B384S 取付時）
【4:3 時】 QCIF（176×144）、CIF（352×288）、4CIF（704×576） 【16:9 時】 WCIF（W288p ）（512×288）、W432p（768×432）、W4CIF（1,024×576）、 720p（1,280×720）		【4:3 時】 QCIF（176×144）、CIF（352×288）、4CIF（704×576） 【16:9 時】 WCIF（W288p ）（512×288）、W432p（768×432）、W4CIF（1,024×576）、 720p（1,280×720）
最大 60 フレーム（H.264 720p 時）、最大 30 フレーム（H.261、H.263、H.263+、H.263++、H.264、MPEG-4 SP@L3 時。但し、H.263 4CIF 時を除く）、 最大 10 フレーム（H.263 4CIF 時）		最大60フレーム（H.264 720p 時）、最大30フレーム（H.261、H.263、H.263+、H.263++、H.264、MPEG-4 SP@L3 時。但し、H.263 4CIF 時を除く）、 最大 10 フレーム（H.263 4CIF 時）
フルスクリーン／ PinP ／ PandP ／ Side by Side		フルスクリーン／ PinP ／ PandP ／ Side by Side
ステレオエコーキャンセラー（ON ／ OFF 切り換え可能）、オートゲインコントロール、オートノイズリダクション		ステレオエコーキャンセラー（ON ／ OFF 切り換え可能）、 オートゲインコントロール、オートノイズリダクション
AUTO ／ OFF 切り換え可能		AUTO ／ OFF 切り換え可能
ON ／ OFF 切り換え可能		ON ／ OFF 切り換え可能
外部ビデオ入力〔S 映像×1、アナログコンポーネント（YPbPr ）×1、RGB×1〕	外部ビデオ入力〔アナログコンポーネント（YPbPr ）×1、RGB×1〕	外部ビデオ入力〔RGB×1〕
HDMI×1、RGB×1		RGB×1
外部マイク入力（プラグインパワー対応、ミニジャック）×2、 外部マイク入力（PCSA-A7P4 用）×2、AUDIO 1 入力（L/R、ピンジャック）、 AUDIO 2 入力（L/R、ピンジャック）	外部マイク入力（プラグインパワー対応、ミニジャック）×2、 AUDIO 入力（L/R、ピンジャック）	外部マイク入力（プラグインパワー対応、ミニジャック）×2、 AUDIO 入力（ステレオミニジャック）×1
HDMI×1、ライン出力（L/R、ピンジャック）、録音用出力（L/R、ピンジャック）		外部ヘッドホン出力（ステレオミニ）×1、録音用出力（L/R、ピンジャック）
10BASE-T/100BASE-TX×2、ISDN ユニットインターフェース×1	10BASE-T/100BASE-TX×1、ISDN ユニットインターフェース×1	10BASE-T/100BASE-TX×1、ISDN ユニットインターフェース×1
RS-232C×1		RS-232C×1
メモリースティックスロット×1、タブレット用×1、メンテナンス用（RS-232C ）×1		メモリースティックスロット×1、タブレット用×1
1/3.2 型 800 万画素 CMOS センサー		1/3.2 型 800 万画素 CMOS センサー
約 600 万画素（有効画素数）		約 600 万画素（有効画素数）
100 カ所		100 カ所
オート／マニュアル		オート／マニュアル
オート（オートゲインコントロール）		オート（オートゲインコントロール）
デジタル 3 倍ズーム、f=2.9mm、F2.8		デジタル 3 倍ズーム、f=2.9mm、F2.8
80.1 度		80.1 度
水平± 20 度／垂直± 20 度（手動）		—
50dB		50dB
本体より供給		—
オートホワイトバランス、逆光補正		オートホワイトバランス、逆光補正
静止画（JPEG）の保存、バージョンアップ、プライベートアドレス帳機能（自動発信機能）、 機器設定の保存／ロード、アドレス帳の保存／ロード、会議内容（映像・音声）の録画		静止画（JPEG ）の保存、バージョンアップ、 プライベートアドレス帳機能（自動発信機能）、機器設定の保存／ロード、 アドレス帳の保存／ロード、会議内容（映像・音声）の録画
最大 10 地点 （別売の多地点接続用ソフトウェアをインストールした親機 2 台使用時）	—	—
可（多地点接続参加時）		可（多地点接続参加時）
TCP/IP、UDP/IP、DHCP、DNS、HTTP、TELNET、SSH、SNMP、NTP、ARP、RTP/RTCP、PPPoE、UPnP[*6]、IPv6		TCP/IP、UDP/IP、DHCP、DNS、HTTP、TELNET、SSH、SNMP、NTP、 ARP、RTP/RTCP、PPPoE、UPnP[*6]、IPv6
パケット再送機能（Real-time ARQ ）、最適レート制御機能（ARC ）、前方誤り訂正機能（Adaptive FEC）、リオーダー機能、UDP シェーピング、 IP Precedence/DiffServ のサポート、ポートの任意設定、NAT 対応、自動ゲートキーパー検出、URI ダイアリング、暗号化機能		パケット再送機能（Real-time ARQ ）、最適レート制御機能（ARC ）、 前方誤り訂正機能（Adaptive FEC）、リオーダー機能、UDP シェーピング、 IP Precedence/DiffServ のサポート、ポートの任意設定、NAT 対応、 自動ゲートキーパー検出、URI ダイアリング、暗号化機能
RS-232C、TELNET/SSH、WEB ブラウザ経由で制御可能		RS-232C、TELNET/SSH、WEB ブラウザ経由で制御可能
管理者向け		管理者向け
音声：64kbps 映像：0 ～ 512kbps（5 段階）		音声：64kbps 映像：0 ～ 512kbps（5 段階）
PC 画面を送受信可能（対応解像度：SXGA、XGA、SVGA、VGA、送信側に別売のデータソリューションソフトウェアが必要）、 ビデオアノテーション機能		PC 画面を送受信可能（対応解像度：SXGA、XGA、SVGA、VGA、 送信側に別売のデータソリューションソフトウェアが必要）、 ビデオアノテーション機能
DC19.5V、付属 AC アダプターから供給（AC100 ～ 240V、50/60Hz）		DC19.5V、付属 AC アダプターから供給（AC100 ～ 240V、50/60Hz）
5A（DC19.5V）		5A（DC19.5V）
本体：約 282×56×244mm（突起部含まず）　カメラユニット：約 115×49.2×29.3mm（突起部、アーム部含まず）		本体：557×456.5×214mm（スタンド含む）
本体：約 2.2kg　カメラユニット：約 0.5kg	本体：約 2kg　カメラユニット：約 0.5kg	本体：約 8.2kg
マイクロ一体型カメラ、AC アダプター、電源コード、HDMI ケーブル（3m）、 RF リモコン、リモコン用電池（単 3）×2、本体取扱説明書（CD-ROM）、 カメラ取扱説明書、ご使用になる前に、設置ガイド、 簡単接続操作ガイド／リモコン操作ガイド、 B&P ワランティブックレット、ソフトウェア使用許諾書	マイクロ一体型カメラ、AC アダプター、電源コード、HDMI ケーブル（3m）、 RF リモコン、リモコン用電池（単 3）×2、本体取扱説明書（CD-ROM ）、 カメラ取扱説明書、ご使用になる前に、設置ガイド、 B&P ワランティブックレット、ソフトウェア使用許諾書	AC アダプター、電源コード、RF リモコン、リモコン用電池（単 3）×2、 本体取扱説明書（CD-ROM ）、カメラ取扱説明書、 ご使用になる前に、簡単接続ガイド、 B&P ワランティブックレット、ソフトウェア使用許諾書

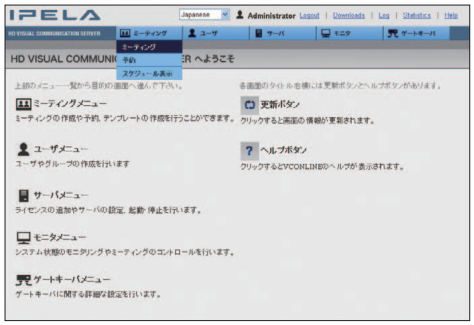
■G60主な仕様

		PCS-G60
ITU-T標準に準拠	端末方式	ITU-T H.320およびH.323[*1]、IETF SIP
	画像符号化方式	H.261、H.263、H.263+、H.263++、H.264（ハイプロファイル（IP・対向接続時のみ）、ベースラインプロファイル）、MPEG-4 SP@L3（SIPのみ）
	音声符号化方式	G.711（3.4kHz@56/64kbps）、G.722（7.0kHz@48/56/64kbps ）、G.728（3.4kHz@16kbps- 対向接続時のみ）、 MPEG-4 AAC-LC/LD Mono（14kHz@48/64/96kbps- 対向接続時のみ）、 MPEG-4 AAC-LC/LD Mono（22kHz@64/96kbps-IP 対向接続時のみ）、 MPEG-4 AAC-LC/LD Stereo（22kHz@192kbps-IP 対向接続時のみ）
	遠隔カメラコントロール	H.281（ズーム／パン／チルト／プリセット）[*2]
	フレームフォーマット	H.221、BONDING、H.225.0
	デュアルストリーム	H.239（presentation ）
	暗号化	H.233、H.234、H.235
	その他	H.460.18、H460.19、H.350
通信速度	IP接続時	64 ～ 4,096kbps
	ISDN接続時	56～768kbps （PCSA-B768S取付時）、56～384kbps （PCSA-B384S取付時）
映像	有効画素数	【4:3時】 QCIF（176×144）、CIF（352×288）、4CIF（704×576） 【16:9時】 WCIF（W288p）（512×288）、W432p[*3]（768×432）、W4CIF[*3]（1,024×576）、720p[*3]（1,280×720）
	フレーム数	最大30フレーム（H.261、H.263、H.263+、H.263++、H.264、MPEG-4 SP@L3時。但し、H.263 4CIF時を除く）、 最大10フレーム（H.263 4CIF時）
	画面表示	フルスクリーン／ PinP／ PandP／ Side by Side
音声	高音質機能	ステレオエコーキャンセラー（ON ／OFF切り換え可能）、オートゲインコントロール、オートノイズリダクション
	リップシンク機能	AUTO ／OFF切り換え可能
	マイクオフ機能	ON ／OFF切り換え可能
入/出力端子	映像入力	外部ビデオ入力〔アナログコンポーネント（YPbPr ）×1、RGB×1〕
	映像出力	HDMI×1、RGB×1
	音声入力	外部マイク入力（プラグインパワー対応、ミニジャック）×2、AUDIO入力（L/R、ピンジャック）
	音声出力	HDMI×1、ライン出力（L/R、ピンジャック）、録音用出力（L/R、ピンジャック）
	ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX×1、ISDNユニットインターフェース×1
	外部制御	RS-232C×1
	その他	メモリースティックスロット×1、タブレット用×1、メンテナンス用（RS-232C ）×1
カメラ	撮像素子	1/4型カラー CCD
	画素数	約38万画素（有効画素）
	プリセット	100カ所
	フォーカス	オート/マニュアル
	露出機能	オート（オートゲインコントロール）
	ズーム	40倍ズーム（光学10倍×デジタル4倍）、f＝3.1 ～ 31mm、F1.8 ～ 2.9
	水平画角	約6.6 ～ 65度
	パン／チルト	水平±100度／垂直±25度
	SN比	50dB
	電源	本体より供給
	その他	オートホワイトバランス、逆光補正、セカンドカメラへのVISCA出力
その他の機能	メモリースティック	静止画（JPEG ）の保存、バージョンアップ、プライベートアドレス帳機能（自動発信機能）、機器設定の保存／ロード、 アドレス帳の保存／ロード、会議内容（映像・音声）の録画
	同時接続拠点数	最大10地点（別売の多地点接続用ソフトウェアをインストールした親機2台使用時、 但し2台の親機の内一方の親機にH.320端末が接続される場合は最大8地点、 2台の親機にH.320端末が接続される場合は最大6地点）
	地点名表示機能	可（多地点接続参加時）
	ネットワークプロトコル	TCP/IP、UDP/IP、DHCP、DNS、HTTP、TELNET、SSH、SNMP、NTP、ARP、RTP/RTCP、PPPoE、UPnP[*4]、IPv6
	ネットワーク機能	パケット再送機能（Real-time ARQ ）、最適レート制御機能（ARC ）、前方誤り訂正機能（Adaptive FEC）、リオーダー機能、UDPシェーピング、 IP Precedence/DiffServのサポート、ポートの任意設定、NAT対応、自動ゲートキーパー検出、URIダイアリング、暗号化機能
	外部制御機能	RS-232C、TELNET/SSH、WEBブラウザ経由で制御可能
	パスワード機能	管理者向け
	ストリーミング・ レコーディング機能	音声:64kbps 映像:0 ～ 512kbps（5段階）
	データ会議機能	PC画面を送受信可能（対応解像度 :SXGA、XGA、SVGA、VGA、送信側に別売のデータソリューションソフトウェアが必要）、 ビデオアノテーション機能
電源		DC19.5V、付属ACアダプターから供給（AC100 ～ 240V、50/60Hz）
消費電流		5A（DC19.5V）
外形寸法（幅×高さ×奥行）		本体：約282×56×244mm （突起部含まず） カメラユニット：約130×138.5×130mm （突起部含まず）
質量		本体：約2kg カメラユニット：約1kg
付属品		専用カメラ、専用マイク（PCS-A1）[*5]×1、ACアダプター、電源コード、 HDMIケーブル（3m）、VISCA変換ケーブル（0.15m）、カメラケーブル（3m）、RFリモコン、リモコン用電池（単3） ×2、 マジックテープ（カメラユニット用）×3、本体取扱説明書（CD-ROM ）、 カメラ取扱説明書、ご使用になる前に、設置ガイド、B&Pワランティブックレット、 ソフトウェア使用許諾書

＊1 H.323/H.320に準拠した他社製品との接続も可能です。但し、すべての接続を保証するものではありません。
＊2 接続先がPCS-XA80/XA55/XL55の場合、ズーム/プリセットのみコントロール可能です。
＊3 HD機と接続時の受信時のみ。
＊4 機種によっては利用できない場合があります。
＊5 PCS-A1のケーブル長は約8mです。

オプション

多地点接続用サーバー



多地点接続用サーバー
PCS-VCSシリーズ
同時10ユーザーライセンス～
税込価格5,663,700円～（本体＋保守費用のみ。SI費、設置調整費などは含まれていません）

- HD品質の映像（1080i/60フィールド、720p/30fps）に対応
- 最大16分割の多彩な画面表示に対応
- HD端末とSD端末の混在会議が可能
- 最大500拠点との接続が可能（単画面時）
- H.323ゲートキーパー機能を標準で搭載

XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

ソフトウェア

PC画面（SXGAまで）の送信を可能にするソフトウェア

データソリューションソフトウェア
PCSA-DSG80
希望小売価格157,500円（税抜価格150,000円）
※シングルストリームでのPC画面伝送では必要ありません。
XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

最大10地点（親機2台を用いたカスケード接続時）の
同時会議を実現するソフトウェア

多地点接続用ソフトウェア
PCSA-MCG80
希望小売価格420,000円（税抜価格400,000円）
※IP、ISDNに対応
XG80 XA80 G60

カメラ

高精細な16:9ワイド画像を撮像できる
高画質 SD 3CCDカメラ

旋回型3CCDカラービデオカメラ
BRC-300
希望小売価格672,000円
（税抜価格640,000円）
XG80 XA80

パン/チルト/ズーム機能を搭載した
旋回型 HD/SD CMOSビデオカメラ

旋回型HD CMOSカラービデオカメラ
BRC-Z330
オープン価格
XG80 XG55 XA80 XA55 G60

パン/チルト/ズーム機能を搭載した
旋回型 HD3CCDビデオカメラ

旋回型HD 3CCDカラービデオカメラ
BRC-H700
希望小売価格997,500円
（税抜価格950,000円）
XG80 XG55 XA80 XA55 G60

パン/チルト/ズーム機能を搭載した
旋回型 HD/SD 3CMOSビデオカメラ

旋回型HD 3CMOSカラービデオカメラ
BRC-Z700
希望小売価格966,000円
（税抜価格920,000円）
XG80 XG55 XA80 XA55 G60

マイク

無指向性マイク

マイクロホン
PCS-A1
希望小売価格63,000円
（税抜価格60,000円）
無指向性
XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

単一指向性マイク

マイクロホン
PCSA-A3
希望小売価格63,000円
（税抜価格60,000円）
単一指向性
XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

エコーキャンセラー付き単一指向性マイク。
最大80個（40個×2系統）のカスケード接続が可能

エコーキャンセリングマイク
PCSA-A7P4
希望小売価格336,000円（税抜価格320,000円）
XG80 XA80 ※エコーキャンセリングマイク4個パック。

ISDN接続用インターフェース

3回線（6B）に対応。最大384kbps

ISDNインターフェースユニット
PCSA-B384S
希望小売価格183,750円
（税抜価格175,000円）
XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

6回線（12B）に対応。最大768kbps

ISDNインターフェースユニット
PCSA-B768S
希望小売価格220,500円
（税抜価格210,000円）
XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

スタンド

PCS-G60のカメラを
設置できる専用カメラスタンド

カメラスタンド
PCSA-STCG70
希望小売価格 102,900円
（税抜価格 98,000円）
G60

データシェアリング

通信中にマーキング可能な
ペンタブレット

ビデオアノテーション用ペンタブレット
Bamboo
CTH-460/K0
株式会社ワコム製　オープン価格
XG80 XG55 XA80 XA55 XL55 G60

■ 端子部

PCS-XG80 / PCS-XA80〈本体〉

前面パネル

背面パネル

PCS-XG55 / PCS-XA55〈本体〉

前面パネル

背面パネル

PCS-G60〈本体〉

前面パネル

背面パネル

PCS-XL55

左側

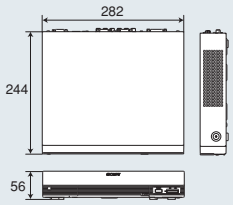
右側

■ 外形寸法図

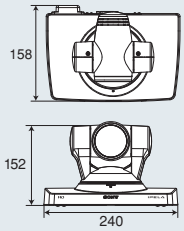
寸法単位：mm

[PCS-XG80 / PCS-XG55 / PCS-XA80 / PCS-XA55 / PCS-G60]

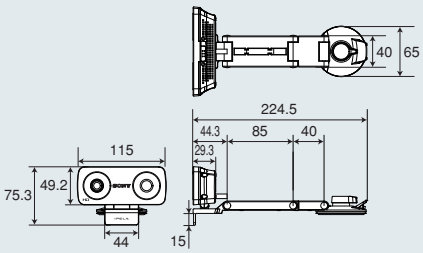
■ 本体



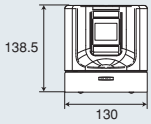
■ カメラユニット（PCS-XG80/XG55）



■ カメラユニット（PCS-XA80/XA55）

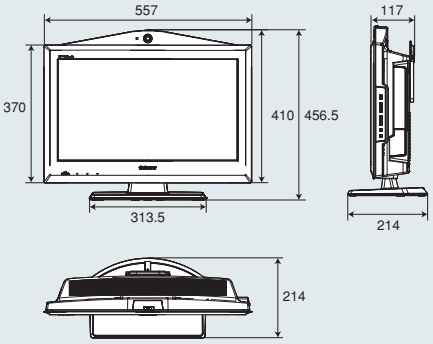


■ カメラユニット(PCS-G60)



[PCS-XL55]

■ 本体



最新の知りたい・使える情報は「ソニー ビデオ会議システム オフィシャルサイト」へ

sony.jp/pcs/

※画面は2011年8月時点のものです。

■ 製品情報
製品の最新情報をタイムリーに提供

■ バージョンアップ・ソフトウェア・ダウンロード
最新のファームウェアがダウンロード可能

■ Q&A
「わからない」「困った」をスマートに解決

■ 導入事例・メリットをご紹介
ビデオ会議システムの導入、事例と活用シーンをご紹介。
また、導入効果をわかりやすく解説

「高画質・高音質」を体験できる

ソニー ビデオ会議システムを実際に体験できるデモルームを開設しています。

■ お申し込みは
「ソニー ビデオ会議システムオフィシャルサイト」または「業務用商品相談窓口」まで

⚠ 安全に関する注意　商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

商品購入時の注意　●ご購入の際は、必ず「保証書」の記入事項を確認のうえ、大切に保管してください。 ●ネットワークに関するお問い合わせは、稼働場所のシステム管理者や購入店へご相談ください。
カタログ上の注意　●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。 ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で、多少異なる場合があります。 ●使用シーンの写真はイメージです。●画面はハメコミ合成です。●効果例の写真はいずれも効果をわかりやすくするため、スチル写真を強調して加工したイメージです。●"SONY"、"make.believe"、"IPELA"、IPELAおよび"メモリースティック"はソニー株式会社の商標です。 ●QuickTimeは米国その他の国で登録された米国Apple Inc.の商標です。 ●HDMI、HDMIおよびHigh Difinition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing,LLCの商標または登録商標です。 ●その他、記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません。

ソニービジネスソリューション サイト　sonybsc.com

※特定市場向け商品などソニービジネスソリューションサイトに掲載していない商品もあります

本カタログは再生紙および環境に配慮した植物油を使用

ソニー株式会社
ソニービジネスソリューション株式会社／〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

掲載の業務用商品およびソリューションに関するお問い合わせは
業務用商品相談窓口
フリーダイヤル 0120-788-333
●携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 0466-31-2588
●FAX 0120-333-389
●受付時間 9:00～18:00（土・日・祝日、および年末年始は除く）

2011.10
カタログ記載内容2011年10月現在

SM/BWMP-1 Printed in Japan.　(84950110) R